

Ενσωμάτωση των Τεχνολογιών
Πληροφορίας και Επικοινωνίας
(ΤΠΕ) στη μαθησιακή διαδικασία

16 ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2019

ΔΜΤΕΕΚ

Οι ΤΠΕ στη ΜΤΕΕΚ λειτουργούν με διπλό ρόλο:



- **A) Ως Εκπαιδευτικό Εργαλείο** το οποίο θέτει τις δυνατότητες που προσφέρουν οι ΤΠΕ στην υπηρεσία της διδασκαλίας όλων των μαθημάτων.
 - Η αξιοποίηση αυτών των δυνατοτήτων είναι σημαντική για την αντιμετώπιση των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών των τεχνολογικών μαθημάτων (π.χ. λογισμικό προσομοίωσης)
- **B) Ως άμεσο Επαγγελματικό Προσόν**

Ως Εκπαιδευτικό Εργαλείο



- Ψηφιακό Εκπαιδευτικό Περιεχόμενο (ΨΕΠ).
 - Ετοιμάστηκε υλικό για διάφορα μαθήματα της ΜΤΕΕΚ (Μηχανολογία, Ηλεκτρολογία, Διακοσμητική, Γραφικές Τέχνες, Δομικά, Ξενοδοχειακά)
 - Επιλογή ενοτήτων από το Αναλυτικό Πρόγραμμα του κάθε μαθήματος για τις οποίες το ΨΕΠ δίδει προστιθέμενη αξία σε σχέση με τον παραδοσιακό τρόπο διδασκαλίας
 - Αποτελείται από Μαθησιακά Αντικείμενα (Learning Objects) όπως κείμενα, εικόνες, βίντεο, διαδραστικά εφαρμογίδια /προσομοιώσεις, δραστηριότητες αξιολόγησης, εκπαιδευτικά παιχνίδια
 - Ο εκπαιδευτικός μπορεί να χρησιμοποιήσει το ΨΕΠ για να ενισχύσει το μάθημά του.
- Ingenatic Servers

Ως άμεσο επαγγελματικό εφόδιο
με χρήση εξειδικευμένων λογισμικών
Παραδείγματα



- Adobe CC
- AutoCAD
- Hotel Management
- Διαχείριση κομμωτηρίου (Power soft)
- Ακαδημία CISCO
- Solid Works (Tassault Systems)

Ηλεκτρονικές Πλατφόρμες



- «Δίκτυο Επικοινωνίας με Εργοδότες/-τριες για Τεχνικά Επαγγέλματα (ΔΕΕΤΕ)»
 - Στόχος η ενίσχυση της συνεργασίας και της συμμετοχής όλων των παραγόντων της εκπαιδευτικής κοινότητας.
- Πλατφόρμα Moodle στην Τεχνική Σχολή Πάφου.
<http://elearn.pi.ac.cy/tex-sxoli-paf/course/index.php?categoryid=8>

Ηλεκτρονική τάξη και Moodle



Ηλεκτρονική τάξη και Moodle

Από τον Φεβρουάριο του 2019 στην Τεχνική Σχολή Πάφου, έχει τεθεί σε εφαρμογή σε πειραματικό στάδιο, ως υποστηρικτικό εργαλείο μάθησης στην εκπαιδευτική διαδικασία, ένα καινοτόμο πρόγραμμα:

“Η χρήση της Ηλεκτρονικής τάξης με τη βοήθεια της πλατφόρμας Moodle”

Εφαρμογή στην Τεχνική Σχολή Πάφου

Ηλεκτρονική Τάξη – Πλατφόρμα Moodle

1^η φάση

- ⇒ 5 εκπαιδευτικοί
- ⇒ Ηλεκτρονικές τάξεις για τα μαθήματα:
 - Εφαρμογές προγραμματισμού με C++
 - Δίκτυα Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
 - Σχεδιασμός και ανάπτυξη Ιστοσελίδων
 - Τεχν. και Εργ. Η/Υ και Περιφερειακών
 - Μαθηματικά
 - Φυσική
 - Νέα Ελληνικά

- ⇒ 50 μαθητές μπορούν να κάνουν χρήση της πλατφόρμας Moodle

2η φάση (2019-2020)

Επέκταση της ηλεκτρονικής τάξης ώστε να χρησιμοποιείται από τουλάχιστον 12 εκπαιδευτικούς και συγχρόνως ο αριθμός των μαθητών να αυξηθεί περίπου στους 100.

3η φάση (2020-2021)

Επέκταση της χρήσης σε περισσότερα τμήματα και σε συγκεκριμένα μαθήματα ώστε να χρησιμοποιείται από 25-30 εκπαιδευτικούς και

Ένταξη των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διαδικασία

“Ηλεκτρονική τάξη με χρήση της πλατφόρμας Moodle”

Πλεονεκτήματα της χρήσης του Moodle

- ⇒ Η βελτίωση της ποιότητας της εκπαιδευτικής διαδικασίας
- ⇒ Εξοικείωση των μαθητών με τις νέες τεχνολογίες
- ⇒ Εξατομικευμένη μάθηση
- ⇒ Μαθητοκεντρική και αυτορρυθμιζόμενη μάθηση
- ⇒ Ευέλικτος χρόνος διδασκαλίας – μελέτης

Moodle και εκπαιδευτικός :

- ⇒ Σχεδιασμός μαθήματος
- ⇒ Ανάρτηση εκπαιδευτικού υλικού
- ⇒ Παρακολούθηση της πορείας, της απόδοσης και της βαθμολογίας των μαθητών
- ⇒ Χρήση μοντέρνων τεχνολογικών εργαλείων
- ⇒ Επικοινωνία με μαθητές στη διάρκεια ενός μαθήματος με χρήση εργαλείων, όπως forums, chats και Emails.

Αποτελέσματα εφαρμογής του προγράμματος

“Ηλεκτρονική τάξη με χρήση της πλατφόρμας Moodle”

- ➔ Οι μαθητές μαθαίνουν αποτελεσματικά να δημιουργούν αλλά και να εκφράζονται σε ένα ευχάριστο περιβάλλον με τη χρήση της τεχνολογίας.
- ➔ Πολύ μεγάλη ανταπόκριση των μαθητών στην εφαρμογή του προγράμματος.
- ➔ Συστηματικός έλεγχος της προόδου των μαθητών.



- **Στόχος της εφαρμογής της «Ηλεκτρονικής Τάξης» δεν είναι η αντικατάσταση της παραδοσιακής διδασκαλίας με την ηλεκτρονική, αλλά η ενίσχυση και η επέκταση των επιλογών που θα έχουν τόσο οι μαθητές όσο και οι εκπαιδευτικοί στην εκπαιδευτική διαδικασία.**



Καλό Πάσχα